

Muki Z 2001 Comp B**Раздел 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****Идентификатор продукта в соответствии с СГС** : Muki Z 2001 Comp B**Код продукта** : 583**Другие способы идентификации** : Не доступен.**Тип продукта** : Жидкость.**Описание продукта** : Не доступен.**Рекомендации и ограничения по применению химической продукции****Назначение**

Использование в покрытиях - Промышленное использование

Сведения о поставщике : ООО "Йотун Пэйнтс"
187021 Россия, Ленинградская область, Тосненский район, деревня Аннолово,
1-й Индустриальный проезд, дом 8, корпуса 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

тел. +7 (812) 640 00 80

факс: +7 (812) 640 00 81

SDSJotun@jotun.com

Номер телефона экстренной связи организации : Офис : Jotun Paints O.O.O. St. Petersburg , Russia: Tel +7 812 640 0080**Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)**

Классификация вещества или смеси по GOST 32419-2013 и GOST 32423/24/25-2013

Классификация вещества или смеси :**Элементы маркировки в соответствии с СГС****Сигнальное слово** :**Формулировки опасности** :**Формулировки предупреждений****Предотвращение** :**Реагирование** :**Хранение** :**Удаление** :**Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС** :

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

Вещество/Препарат : Смесь.
Другие способы идентификации : Не доступен.

Наименование ингредиента	%	Номер по CAS	Классификация	Тип
цинк	≥25 - ≤50	7440-66-6	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1	[1]
2-Метилпропан-1-ол	≥10 - ≤25	78-83-1	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Раздражение респираторного тракта) - Категория 3 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Наркотический эффект) - Категория 3	[1] [2]
ортофосфатцинка	≤5	7779-90-0	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1	[1]
ксилол	≤5	1330-20-7	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Категория 4 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 4 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2А СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Раздражение респираторного тракта) - Категория 3 ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1	[1] [2]
Этилбензол	≤3	100-41-4	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 2 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 4 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (органы слуха) - Категория 2 ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ -	[1] [2]

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

оксид цинка	≤1	1314-13-2	Категория 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1	[1]
-------------	----	-----------	---	-----

Данный продукт не содержит добавок, которые, согласно последним данным поставщика и в применяемых концентрациях, представляют опасность для здоровья или окружающей среды и должны упоминаться в данном разделе.

Тип

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

Раздел 4. Меры первой помощи

Описание необходимых мер первой помощи

Контакт с глазами :
Вдыхание :
Контакт с кожей :
Попадание внутрь :
организма

Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

Контакт с глазами :
Вдыхание :
Контакт с кожей :
Попадание внутрь :
организма

Признаки/симптомы передозировки

Контакт с глазами :
Вдыхание :
Контакт с кожей :
Попадание внутрь :
организма

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости)

Примечание для :
лечащего врача :
Особая обработка :
Защита человека, :
оказывающего первую :
помощь

См. Токсичность (раздел 11)

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения пожара :

Непригодные средства тушения пожара :

Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом :

Опасные продукты термического распада :

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных :

Специальное защитное оборудование для пожарных :

Раздел 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Для неаварийного персонала :

Для персонала по ликвидации аварий :

Экологические предупреждения :

Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Малое рассыпанное (разлитое) количество :

Большое количество рассыпанного (разлитого) материала :

Раздел 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры предосторожности при работе с продуктом

Защитные меры :

Общие рекомендации по промышленной гигиене :

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей :

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Наименование ингредиента	Пределы воздействия
2-Метилпропан-1-ол	РО МинЗдраСоц ПДК (Российская Федерация, 4/2018). максимальная разовая ПДК: 10 мг/м ³ 15 минут. Форма: пары и/или газы
ксилол	РО МинЗдраСоц ПДК (Российская Федерация, 4/2018). среднесменная ПДК: 50 мг/м ³ 8 часы. Форма: пары и/или газы
Этилбензол	максимальная разовая ПДК: 150 мг/м ³ 15 минут. Форма: пары и/или газы РО МинЗдраСоц ПДК (Российская Федерация, 4/2018). среднесменная ПДК: 50 мг/м ³ 8 часы. Форма: пары и/или газы максимальная разовая ПДК: 150 мг/м ³ 15 минут. Форма: пары и/или газы

Применимые меры :
технического контроля

Контроль воздействия на :
окружающую среду

Индивидуальные меры защиты

Гигиенические меры :
предосторожности

Защита глаз/лица :

Защита кожного покрова

Защита рук :

Материала или сочетания материалов, которые обеспечивали бы неограниченную защиту от какого-либо отдельного химического продукта или их сочетания, не существует.

Время эксплуатации должно превышать время окончания использования изделия.

Необходимо следовать инструкциям и информации, предоставленным производителем перчаток, по их применению, хранению, уходу и замене. Перчатки следует менять через определенные промежутки времени, а также в случаях, когда имеются какие-либо признаки повреждения материала перчаток. Всегда проверяйте, нет ли на перчатках дефектов, а также соблюдайте правила их хранения и применения.

Эксплуатационные качества или эффективность перчаток могут быть снижены из-за физического/химического повреждения и плохого обращения.

Для предохранения кожи от воздействия продукта могут быть использованы защитные кремы, однако их нельзя применять после воздействия продукта на кожу.

Использовать перчатки, прошедшие испытания согласно EN374.

Рекомендовано, перчатки(время прорыва) > 8 часов: из фтористой резины, Teflon, неопрен, бутилкаучук, Viton®, Responder, нитриловая резина
Можно использовать, перчатки(время прорыва) 4 - 8 часов: 4Н, ПВХ, поливиниловый спирт

Защита тела :

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Другие средства защиты кожи :
Защита респираторной системы :

Если рабочие подвергаются действию продукта в концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию в рабочей зоне, они должны применять соответствующие сертифицированные респираторы. Используйте респиратор с угольным и противопылевым фильтром во время покраски пистолетом (в виде комбинации фильтров A2-P2) в ограниченных пространствах используйте оборудование для подачи сжатого или свежего воздуха. Когда красите валиком или кистью, пользуйтесь угольным фильтром

Раздел 9. Физико-химические свойства

Внешний вид

Физическое состояние : Жидкость.
Цвет : Различные цвета
Запах : Характеристика.
Порог запаха : Не применимо.
Водородный показатель (pH) : Не применимо.
Температура плавления : Не применимо.
Температура кипения : Наименьшее известное значение: 108°C (226.4°F) (2-Метилпропан-1-ол). Средневзвешенное: 113.14°C (235.7°F)
Температура вспышки : В закрытом тигле: 24°C (75.2°F)
Скорость испарения : Наивысшее известное значение: 0.84 (Этилбензол) Средневзвешенное: 0.67 по сравнению с бутилацетат
Огнеопасность (твердое тело, газ) : Не доступен.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости : 0.8 - 10.9%
Давление пара : Наивысшее известное значение: <1.6 кПа (<12 мм рт.ст.) (при 20°C) (2-Метилпропан-1-ол). Средневзвешенное: 1.36 кПа (10.2 мм рт.ст.) (при 20°C)
Плотность пара : Наивысшее известное значение: 3.7 (Воздух = 1) (кислород). Средневзвешенное: 2.76 (Воздух = 1)
Относительная плотность : 1.99 к 2 г/см³
Растворимость : Нерастворимо в следующих материалах: холодная вода и горячей воде.
Растворимость в воде : Не доступен.
Коэффициент распределения н-октанол/ вода : Не доступен.
Температура самовозгорания : Наименьшее известное значение: 415°C (779°F) (2-Метилпропан-1-ол).
Температура разложения. : Не доступен.
Вязкость : Кинематическая (40°C): >0.205 см²/s (>20.5 мм²/s)
Время истечения (ISO 2431) : Не доступен.

Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность :

Химическая стабильность :

Возможность опасных реакций :

Условия, которых необходимо избегать :

Несовместимые вещества и материалы :

Опасные продукты разложения :

Раздел 11. Информация о токсичности

Информация по токсикологическим эффектам

Острая токсичность

Не доступен.

Раздражение/разъедание

Не доступен.

Сенсибилизация

Не доступен.

Мутагенность

Не доступен.

Канцерогенность

Не доступен.

Токсичность, влияющая на репродукцию

Не доступен.

Тератогенность

Не доступен.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)

Не доступен.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)

Не доступен.

Риск аспирации

Не доступен.

Информацию о вероятных путях воздействия : Не доступен.

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

Контакт с глазами :

Раздел 11. Информация о токсичности

Вдыхание :
Контакт с кожей :
Попадание внутрь :
организма :

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

Контакт с глазами :
Вдыхание :
Контакт с кожей :
Попадание внутрь :
организма :

Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

Кратковременное воздействие

Потенциально : Не доступен.
немедленные
проявления
Потенциально : Не доступен.
отсроченные
проявления

Долгосрочное воздействие

Потенциально : Не доступен.
немедленные
проявления
Потенциально : Не доступен.
отсроченные
проявления

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Не доступен.

Общий :
Канцерогенность :
Мутагенность :
Тератогенность :
Влияние на развитие :
Воздействие на :
фертильность :

Числовые характеристики токсичности

Оценка острой токсичности

Не доступен.

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Не доступен.

Устойчивость и способность к разложению

Не доступен.

Биокумулятивный потенциал

Не доступен.

Подвижность в почве

Коэффициент распределения между почвой и водой (K_{oc}) : Не доступен.

Другие неблагоприятные воздействия :

Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы удаления :

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
UN номер	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
Наименование при транспортировке ООН	Краска	Краска	Краска	Краска
Класс(ы) опасности при транспортировке	3 	3 	3 	3
Группа упаковки	III	III	III	III
Опасность для окружающей среды	Да.	Да.	Да.	Да. Маркировка об опасности вещества в экологическом отношении не требуется.

Дополнительная информация

ADR/RID : При транспортировке в количествах, не превышающих ≤5 литров или ≤5 килограммов маркировка опасного для окружающей среды вещества не требуется.

Идентификационный номер опасности 30
Туннельный кодекс (D/E)

ADN : При транспортировке в количествах, не превышающих ≤5 литров или ≤5 килограммов маркировка опасного для окружающей среды вещества не требуется.

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

IMDG	: Маркировка загрязняющего морскую среду вещества может не потребоваться, если транспортируемое количество не превышает ≤5 литров или ≤5 килограмм. График работы аварийной службы F-E, S-E
IATA	: Маркировка опасного для окружающей среды вещества может присутствовать, если требуется другими транспортными правилами.
Специальные предупреждения для пользователя	: Транспортировка в помещении потребителя: транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.
Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL и Кодекса IBC	: Не доступен.

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

Международные инструкции

Химикаты регламента I, II и III из перечня Конвенции по химическому оружию

Не внесено в список.

Монреальский протокол веществ, истощающих озоновый слой (Дополнения A, B, C, E)

Не внесено в список.

Стокгольмская конвенция об устойчивых органических загрязнителях

Не внесено в список.

Роттердамская конвенция по предварительному информированному согласию (PIC)

Не внесено в список.

Протоколы Орхусской Конвенции ЕЭК ООН по стойким органическим загрязнителям (СОЗ) и тяжелым металлам

Не внесено в список.

Инвентарный список

Австралия	: Не определено.
Канада	: Не определено.
Китай	: Не определено.
Европа	: Не определено.
Япония	: Реестр Японии ENCS (Существующие и новые химические вещества): Не определено. Реестр Японии (ISHL): Не определено.
Малайзия	: Не определено.
Новая Зеландия	: Не определено.
Филиппины	: Не определено.
Республика Корея	: Не определено.
Тайвань	: Не определено.
Тайланд	:
Турция	: Не определено.
Соединенные Штаты Америки	: Не определено.
Вьетнам	:

Раздел 16. Дополнительная информация

История

Дата публикации	: 04.02.2020
Дата выпуска/Дата пересмотра	: 04.02.2020
Дата предыдущего выпуска	: Никакой предварительной ратификации
Версия	: 1
Расшифровка сокращений	: ВОПОГ = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям ДОПОГ = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов ATE = Оценка острой токсичности BCF = Коэффициент биологического накопления ВГС = Всемирная гармонизованная система классификации и маркировки химикатов ГОСТ = Государственный стандарт ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта КСГМГ = Контейнер средней грузоподъемности для массовых грузов МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов LogPow = Логарифм коэффициента распределения октанол/вода МАРПОЛ = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов МПОГ = Международные правила транспортировки опасных грузов по железной дороге ООН = Организация объединенных наций

Процедура, используемая для установления классификации

Классификация	Обоснование
Не классифицирован.	

Ссылки : Не доступен.

🔍 Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

Примечание для читателя

Изложенная в настоящем документе информация соответствует нашим знаниям о продукте и основывается на результатах лабораторных испытаний и практическом опыте. Продукты компании Jotun являются полуфабрикатами и зачастую используются без нашего контроля. В связи с этим Jotun может гарантировать только качество самого продукта. С учетом требований местного законодательства в продукт могут вноситься небольшие изменения. Jotun сохраняет за собой право без предупреждения изменять информацию о продукте.

Пользователи наших продуктов обязаны обращаться в компанию Jotun для получения информации о применимости конкретного продукта и методах его нанесения.

При обнаружении несоответствий в версиях настоящего документа на различных языках преимущественную силу имеет версия на английском языке (United Kingdom).